特許協力条約

REC'D 3 0 JAN 2006

PCT

特許性に関する国際予備報告(特許協力条約第二章)

(法第 12 条、法施行規則第 56 条) [PCT36 条及びPCT規則 70]

出願人又は代理人 の書類記号 MA-620-PCT	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。					
国際出願番号 PCT/JP2005/001177	国際出願日 (日.月.年) 21.	01. 2005	優先日 (日.月.年) 23.01.2004			
国際特許分類(I P C) Int.Cl. <i>H04L9/32</i> (国際特許分類(I P C) Int.Cl. <i>H04L9/32 (2006. 01),G09C1/00 (2006. 01)</i>					
出願人(氏名又は名称)	日本電気	株式会社				
1. この報告書は、PCT35条に基づき、 法施行規則第57条 (PCT36条)の			情審査報告である。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
2. この国際予備審査報告は、この表紙を	含めて全部で	3 ページオ	からなる。			
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a. 「						
7-564	一 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙(PCT規則 70.16 及び実施細則第 607 号参照)					
第 I 欄 4 . 及び補充欄に示 国際予備審査機関が認定した		こおける国際出願の開え	Fの範囲を超えた補正を含むものとこの			
b. 電子媒体は全部で			(電子媒体の種類、数を示す)。			
	- よ)ァー (赤 フ ボシート)ァ					
配列表に関する補充欄に示すように、電子形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。 (実施細則第 802 号参照)						
4. この国際予備審査報告は、次の内容を	·含む。					
▼ 第 I 欄 国際予備審査報	告の基礎					
第Ⅱ欄 優先権						
第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成						
1 mm	E over/					
Mr. spinis		医歩性又は産業上の利用	可能性についての見解、それを裏付			
けるための文献						
「 第VI欄 ある種の引用文献						
「新YUM 国際出願に対する意見						
F No milke televidensia and A expense						
国際予備審査の請求書を受理した日 国際予備審査報告を作成した日						
			2. 01. 2006			

国際予備審査の請求書を受理した日 24.11.2005	国際予備審査報告を作成した日 12.01.2006		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP)	特許庁審査官(権限のある職員) 青木 重徳	2 9	
郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101 内線 3546		

第	I欄	報-	告の基礎			
1.	- 音器	- 	関し、この予備審査			1 1-
			順時の言語による		C SERVE C	U/C ₀
					語である	
		******	国際調査(PCT			aber a history of a second a second and a history of breaks as a
			国際公開(PCT	、規則12.4(a))		
			国際予備審査(P	PCT規則55.2(a)	又は55.30	(a))
2.						: (PCT14条) の規定に基づく命令に応答するために提出され この報告に添付していない。)
	M	出	願時の国際出願書類	頁		
		明	細書			
		第			ページ、	出願時に提出されたもの
		第			ページ*、	出願時に提出されたもの 、 付けで国際予備審査機関が受理したもの 、 付けで国際予備審査機関が受理したもの
		第			ページ*、	付けで国際予備審査機関が受理したもの
			求の範囲			
		第			項、	出願時に提出されたもの
		第			項*、	、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
		第第			垻*、 項*	、 付けで国際予備審査機関が受理したもの 、 付けで国際予備審査機関が受理したもの
	-				^^`	
		図	面	~°.	** /\sq	م ل با دارا الطاع والمستعددات
		先			·シ/図、 ·ジ/図*	出願時に提出されたもの 付けで国際予備案本機間が受理したもの
		第		~	·ジ/図 *、	出願時に提出されたもの 、 付けで国際予備審査機関が受理したもの 、 付けで国際予備審査機関が受理したもの
			列表又は関連するテ		•	
	L ;	日レン		アーノル 甫充欄を参照するこ	こと。	
3.		補	正により、下記の書	្ 類が削除された。	ı	
		1	DD 4m €#•	htts		0 50
			明神書 請求の範囲	第 第		ページ 項 ページ/図
			図面	第		
		П	配列表(具体的に	記載すること)		
		Γ	配列表に関連する	テーブル(具体的)に記載す	-ること)
4.	П	2	の報告は、補充欄に	ニ示したように、こ	この報告に	こ添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超
		え゛	てされたものと認め)られるので、その	の補正がさ	されなかったものとして作成した。 (PCT規則 70.2(c))
		П	明細書	第		ページ
		П	請求の範囲	第		ページ 項 ページ/図
			図面	第		ページ/図
			配列表(具体的に配列表に関連する			-aこと)
	1	1 1	間が14次(に)対理・2	J - J /V (ANTHE	八一百七年以り	SC2)
* 4	1. K	.該≟	áする場合、その用	紙に "superseded	i″と記入	されることがある。

		ての法第 12 条(P C T 35 条(2))に定める見解、	
それを裏付ける文献及び記 1. 見解	兄明		
新規性(N)	請求の範囲	1-12	有 無
進歩性(IS)		1-12	有 無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-12	有 無
2. 文献及び説明(PCT規則 7	0.7)		
又献2:加滕隆允,廣 づくグループ 1992年電 分冊1,1992.	η勝一, 二輪導, 署名による署名 子情報通信学会 08.15, p. 1	一創立75周年記念ー秋季大会講演論文 ・187	条に基集
り進歩性を有しない。 文献1には、Nyberg-Ru 対数問題に基づく暗号 て分散管理を行うこと 文献2には、秘密鍵を 名作成の際は分割管理 い、一方でグループメン	eppel 署名を用い 系からメンバー で管理者権限の Shamir の閾値フ されている前記 バーのうちn	祭調査報告で引用された文献1と文献2 いたグループ署名技術が記載されており 追跡や署名者追跡に用いる秘密情報を 分散を行うことが記載されている。 方式で複数のデータに変換して分割管理 秘密鍵を復元することなくグループ署 人が協力することで前記秘密鍵の復元を いたグループ署名プロトコルが記載さ)、 離散し 北成 また、 と名可能
そして、文献1,2が共ついて記載したものでは 術における管理者権限の 成時には Shamir の間 Nyberg-Rueppel 署名を がある場合にはグルー ことで追跡が行えるよっ って容易であるし、この	ある点を勘案すれの分散として、これでからでからでかったがいからでいる。 関値がたグルーのうがいったがいったができる。 ではいたがいいできる。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではいる。 ではいるではいる。 ではいるではいる。 ではいるではいる。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではいるではない。 ではないではない。 ではないではない。 ではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではない。 ではないではないではないではないではない。 ではないではないではないではないではないではないではないではないではないではない	園に基づく暗号系を用いたグループ署名れば、文献1に記載されているグループ文献2に記載されているものを採用し、」管理している秘密鍵を復元すること署名を行えるようにし、署名者追跡を行ちn人が協力すること前記秘密鍵を復思到し、システム構成することは、当業が複数のデータに分割変換されているの困難であることは当業者にとって自明で	署署とう元者で名名な必すに管技作く要ると理